

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

ACADEMIA DE BOMBEIROS MILITAR

Gerenciamento de Emergência

QUESTÃO 01 - Em relação ao **Gerenciamento de Emergência**, analise as assertivas abaixo e marque a alternativa INCORRETA:

A - É fundamental que a organização utilize o SCO desde os primeiros minutos da situação crítica, de forma sistemática, a partir de 03 etapas: preparação, resposta e recuperação.

B - O SCO é uma ferramenta gerencial, de concepção sistêmica e contingencial, que padroniza as ações de resposta em situações críticas de qualquer natureza e tamanho.

C - É fundamental que a organização utilize o SCO desde os primeiros minutos da situação crítica, de forma sistemática, a partir de 03 etapas: resposta imediata; elaboração do plano de ação e desmobilização.

D - Se corretamente utilizado, o SCO aumenta a eficiência e a eficácia dos trabalhos de comando, amplia a segurança dos envolvidos, reduz perda de vidas e bens e possíveis danos ambientais.

QUESTÃO 02 - Julgue os itens abaixo e marque a alternativa CORRETA, quanto ao **Gerenciamento de Emergência**:

I - Área quente é o local onde se produziram mais intensamente os efeitos do fenômeno causador da emergência ou situação crítica. É uma zona de exclusão.

II - Área morna é onde se deve restringir o acesso de pessoas no local e minimizar os riscos da situação crítica, prevenindo novos acidentes.

III - Área fria é o local que abriga as instalações e os recursos que darão suporte às atividades da operação como um todo.

TESTE DE PROFICIÊNCIA 2023/2

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

IV - A área morna é considerada uma área segura, mas devem ser providenciados procedimentos de segurança para restringir a circulação e o acesso.

A - DUAS alternativas são verdadeiras.

B - Apenas UMA alternativa é falsa.

C - TRÊS alternativas são falsas

D - Apenas UMA alternativa é verdadeira.

TESTE DE PROFICIÊNCIA 2023/2

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

Didática

QUESTÃO 01 – Analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta.

I – Educação é um conceito amplo que se refere ao processo de desenvolvimento unilateral da personalidade, envolvendo a formação de qualidade físicas, morais, intelectuais, dentre outras.

II – A instrução se refere à formação intelectual, formação e desenvolvimento das capacidades cognoscitivas mediante domínio de certo nível de conhecimentos sistematizados.

III – O ensino corresponde a ações , meios e condições para a realização da instrução.

A - Há apenas uma (03) assertiva correta.

B - Há duas (02) assertivas corretas.

C - Há três (01) assertivas corretas.

D - Nenhuma das assertivas está correta

QUESTÃO 02 – Os princípios do ensino são aspectos gerais do processo de ensino que expressam os fundamentos teóricos de orientação do trabalho docente. Todas as assertivas abaixo referem-se a características dos princípios básicos do ensino, EXCETO:

A – Devem vincular ao trabalho aspectos coletivos, desconsiderando particularidades individuais.

B – Devem ser compreensíveis e de fácil assimilação

C – Devem assentar-se na unidade ensino-aprendizagem.

D – Devem ter caráter científico e sistemático.

TESTE DE PROFICIÊNCIA 2023/2

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

Legislação Básica

QUESTÃO 01 - Nos termos do Art. 4º da portaria 50, deverão ser credenciados, EXCETO:

- a) O Bombeiro Civil Mestre, registrado no respectivo conselho profissional
- b) O Bombeiro Civil nível básico.
- c) O Bombeiro Civil Líder.
- d) A brigada profissional.

QUESTÃO 02 - Sobre a portaria 50, que trata da atuação, credenciamento, uniformes e veículos da brigada e do brigadista profissional, é correto afirmar, EXCETO:

- a) A brigada profissional poderá ser concebida como pessoa jurídica de direito público e não deverá estar vinculada diretamente à propriedade na qual são exercidos os trabalhos de prevenção e combate a incêndio.
- b) A brigada profissional poderá ser constituída para atuação de forma permanente ou temporária, a depender do caso.
- c) A brigada profissional atuará no âmbito da propriedade ou em evento temporário e será composta por brigadistas profissionais.
- d) Caso a brigada profissional seja concebida como pessoa jurídica de direito privado, prestará serviço por meio de seus funcionários brigadistas profissionais, contratada pelas pessoas jurídicas responsáveis por propriedades em que o serviço de prevenção e combate a incêndio se fizer necessário.

QUESTÃO 03 - A portaria 50, traz em suas disposições preliminares alguns conceitos e nomenclaturas importantes sobre as atividades de competência do CBMMG. Está INCORRETA a seguinte conceituação:

TESTE DE PROFICIÊNCIA 2023/2

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

- a) **Brigada orgânica:** grupo organizado de pessoas contratadas para a execução de atividades de prevenção e combate a incêndio, de forma exclusiva ou não, no âmbito da propriedade ou em evento temporário, excluídos os membros das brigadas de aeródromo, florestal e municipal.
- b) **Bombeiro Civil:** é o profissional que, habilitado nos termos da Lei Federal nº 11.901, de 12 de janeiro de 2009, exerce, em caráter habitual, função remunerada e exclusiva de prevenção e combate a incêndio, como empregado contratado diretamente por pessoas jurídicas de direito privado, podendo ser nível básico, Líder e Mestre.
- c) **Brigadista municipal:** servidor público ou voluntário que exerce atividade no âmbito da brigada municipal.
- d) **Brigadista florestal:** profissional ou voluntário que exerce atividade no âmbito da brigada florestal.

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

Combate a Incêndio Florestal

QUESTÃO 01 - Sobre as reações relacionadas à combustão, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Após a combustão em chamas, inicia-se a terceira fase, denominada combustão em brasas (ou com chamas), que é a queima do carvão residual, completando-se o ciclo da combustão.
- b) Na primeira fase, denominada pré-aquecimento, o processo inicia-se com a evaporação da umidade do material combustível.
- c) Ao atingir cerca de 200 °C, os gases voláteis começam a se desprender, entrando em ignição na presença de oxigênio, na forma de chamas visíveis, a uma temperatura entre 300 e 400 °C.
- d) Por envolver diversas variáveis que interagem entre si num processo de retroalimentação, a combustão pode ser considerada uma reação complexa.

QUESTÃO 02 - Sobre o incêndio em vegetação, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Dentre os processos de transferência de energia, pode-se afirmar que a transferência de calor por condução é muito significativa, uma vez que tanto o material lenhoso quanto o solo são bons condutores de calor.
- b) A combustão em chamas é a principal responsável pela morte das plantas, enquanto a combustão em brasa afeta em primeiro lugar o consumo de húmus e as sementes sobre o solo.
- c) Pode-se afirmar que as três fases do incêndio ocorrem simultaneamente durante um incêndio florestal.
- d) Pode-se concluir que, tanto a combustão quanto os processos de transferência de energia, ocorrem de forma contínua e interdependente e sofrerão variação de acordo com

TESTE DE PROFICIÊNCIA 2023/2

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

as características do material combustível, tais como tamanho, umidade, arranjo e quantidade.

QUESTÃO 03 - Sobre o incêndio em vegetação, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) **As alterações no declive não alteram os efeitos do vento num incêndio.**
- b) A propagação do incêndio em locais com alguma declividade tem comportamento distinto daquela que ocorre em áreas sem declividade, em função do efeito de fatores adicionais como a convecção e a radiação.
- c) A intensidade do incêndio nas áreas de aclive é maior devido ao superaquecimento do material combustível acima da frente da linha de fogo, pela maior proximidade das chamas, se comparada à intensidade do fogo que ocorre nos terrenos planos.
- d) As condições meteorológicas exercem influência decisiva e fundamental para a ocorrência de um incêndio em vegetação.

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

Combate a Incêndio Urbano

QUESTÃO 01 - Todos os conceitos abaixo se encontram corretos, EXCETO.

A - A propagação do incêndio por convecção através do movimento dos gases aquecidos segue um caminho específico, pois o calor ocorre uniformemente em uma única direção não sendo influenciada pelo ambiente.

B - O fluido, depois de aquecido, diminui sua densidade relativa, passando a ficar mais leve e tendendo, em regra, a “subir”. Enquanto essa camada aquecida sobe, ela propaga o calor verticalmente para cima, aumentando a temperatura dos terços superiores de uma edificação em chamas.

C - Todos os corpos aquecidos emitem radiação térmica, que ao ser absorvida por outro corpo, provoca nele uma elevação de temperatura. A radiação térmica se dá por meio da propagação de ondas eletromagnéticas.

D - A convecção também exerce um importante papel de propagação de incêndios em edifícios verticais, justamente por ter a tendência de alcançar os níveis superiores com maior velocidade. Esse processo de ascensão traz como consequência a elevação de temperatura de outros materiais e potenciais combustíveis que estejam no caminho.

QUESTÃO 02 - Sobre os princípios do combate a incêndio avalie as assertivas abaixo e marque a alternativa CORRETA.

A - Compostos halogenados, quando adicionados às chamas, reagem com os radicais livres e reduzem sua concentração, extinguindo a reação de combustão.

B - O resfriamento atua no calor, impedindo a continuidade da reação em cadeia, impedindo que ela tenha continuidade.

C - A retirada de material interfere diretamente no comburente. Uma vez afastado o comburente da reação teremos a extinção do incêndio por falta do comburente.

TESTE DE PROFICIÊNCIA 2023/2

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

D - O combate a incêndio por abafamento ataca o combustível, impedindo que ele entre em contato com o comburente e conclua a reação

QUESTÃO 03 - Sobre o agente extintor água marque a alternativa INCORRETA.

A - A água é uma das ferramentas mais eficientes e largamente utilizadas nas ações de combate a incêndio. Isso ocorre devido às suas características de abafamento em especial.

B - A água é uma das ferramentas mais eficientes e largamente utilizadas nas ações de combate a incêndio. Isso ocorre devido às suas características de resfriamento e abafamento..

C - Embora seja um excelente agente extintor, a água não pode ser aplicada em qualquer tipo de incêndio. Os principais riscos estão associados a incêndios elétricos, em líquidos inflamáveis e em metais pirofóricos.

D - No processo de elevação de temperatura da água, ela absorverá muita energia do ambiente. Para passar para o estado de vapor ela precisa absorver uma quantidade maior de calor. Em seguida, estando na condição de vapor, a água tende a ocupar o máximo possível do volume interno do cômodo incendiado, e isso “empurra” os gases combustíveis e comburentes, impedindo que eles reajam entre si.

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

Produtos Perigosos

QUESTÃO 01 - Conforme preconiza a ITO 28, marque a alternativa CORRETA referente ao fenômeno do *Slop Over*.

A – Ocorre em incêndios classe K.

B – Ocorre em incêndios classe A.

C – Ocorre em incêndios classe C.

D – Ocorre em incêndios classe K e C.

QUESTÃO 02 - De acordo com a Instrução Técnica Operacional nº 28, marque a alternativa CORRETA sobre o que é o transbordo.

A - Transferência de produtos de um recipiente para outro ou da movimentação do conteúdo de cargas a granel de um veículo avariado para um veículo receptor.

B - Consiste no uso de materiais para a absorção, normalmente de líquidos ou gases.

C - Técnica empregada em caso de risco de ruptura ou explosão do recipiente, devido ao aumento de pressão interna, consistindo na liberação gradual e monitorada da substância para a atmosfera, recomendável para produtos não tóxicos e não inflamáveis.

D - Consiste na aplicação de jato de água na forma neblina no vazamento, com a finalidade de que haja a dissolução do produto vazado, evitando que ele se espalhe.

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

APH

QUESTÃO 01 – A principal complicação da alteração na fisiologia normal de vida é conhecida como CHOQUE. Com base nos seus conhecimentos sobre choque, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Em uma vítima classe IV de choque circulatório hipovolêmico, que apresenta uma grande perda de volume sanguíneo, em sua avaliação será verificado que a vítima apresenta frequência cardíaca e respiratória acima do normal e pressão arterial elevada.
- b) São tipos de choque circulatório: hipovolêmico, distributivo, cardiogênico e obstrutivo.
- c) No choque hipovolêmico há uma diminuição do volume sanguíneo corporal devido à uma perda interna e/ou externa de plasma e/ou sangue.
- d) O choque é um processo de hipoperfusão tecidual generalizada, em que há diminuição de oxigenação e, conseqüentemente, diminuição na produção de energia a nível celular.

QUESTÃO 02 – De acordo com a ITO 23, são consideradas queimaduras graves, EXCETO:

- a) Queimaduras em face, pescoço, mãos, pés, virilha, axila, órgãos genitais, períneo ou articulações maiores.
- b) Queimaduras de espessura parcial em mais de 10% da ASC.
- c) Queimaduras químicas.
- d) Queimaduras elétricas, incluindo lesões por raios e choque elétrico.

QUESTÃO 03 – De acordo com o protocolo de Restrição de Movimento da Coluna (RMC), contido na ITO 23/2021, referente ao Atendimento Pré-Hospitalar, pode-se afirmar, EXCETO:

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

-
- a) Ao término da avaliação secundária se não for constatado anteriormente que a vítima deve ter seus movimentos da coluna restritos, deve-se solicitar que a vítima faça uma movimentação da cabeça a 90° para o lado direito e lado esquerdo e também realizar a flexão e extensão do pescoço
- b) O protocolo de Restrição do Movimento de Coluna (RMC) muda o paradigma de que toda e qualquer vítima de trauma com mecanismo de lesão significativo deve ser imobilizada em prancha longa.
- c) Se após toda a avaliação da vítima, a mesma não se enquadrar em nenhum dos casos que exija a realização da RMC, bem como não sentir dor na movimentação da cabeça na angulação adequada, esta não terá necessidade de ter seus movimentos da coluna restritos.
- d) Em vítima de trauma penetrante não há a necessidade de se realizar RMC.

QUESTÃO 04 – No que se refere a Avaliação Secundária do paciente clínico, avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As etapas da avaliação secundária do paciente clínico são: Exame Físico Detalhado (EFD), levantamento de dados básicos e histórico do paciente (SAMPUN) e avaliação dos Sinais Vitais.
- b) A suspeita da natureza da doença é importante no atendimento pré-hospitalar porque pode definir o grau de urgência, a conduta de cuidado e outras abordagens.
- c) Diagnósticos diferenciais são o conjunto de naturezas de doenças que apresentam quadros parecidos de sinais e sintomas.
- d) Ao avaliar o paciente, o socorrista deverá diferenciar condições crônicas de condições agudas ou agudizadas, em especial em pacientes idosos ou com comorbidades prévias.

TESTE DE PROFICIÊNCIA 2023/2

INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

QUESTÃO 05 – Com relação ao Acidente Vascular Encefálico (AVE), assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O acidente vascular encefálico (AVE) pode ser classificado como AVE isquêmico ou AVE cardiogênico.
- b) O AVE pode ser provocado por um coágulo de sangue que se desloca na corrente sanguínea e provoca uma obstrução de uma artéria no encéfalo.
- c) A manifestação mais comum para um paciente acometido por AVE é a instalação de déficit neurológico súbito, seja focal (motor, na fala ou visual) ou difuso (rebaixamento de nível de consciência).
- d) Caso se suspeite que uma vítima está tendo um AVE, deve-se realizar teste para Escala de Cincinnati.